

Corso Universitario

Modellazione Tecnica in Rhino



Corso Universitario Modellazione Tecnica in Rhino

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/informatica/corso-universitario/modellazione-tecnica-rhino

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 20

06

Titolo

pag. 28

01

Presentazione

Rhinoceros è un software in crescita continua nel campo della modellazione tridimensionale. Inoltre, è riuscito a consolidarsi in diversi settori come l'animazione e lo sviluppo di videogiochi, il design per produzione industriale, l'infoarchitettura o lo sviluppo di piani e modelli. Rhino include una moltitudine di strumenti di modellazione che consentono di avere un'applicazione diversificata e in diversi settori. Questo programma educativo si concentra quindi nel far conoscere allo studente questo software, in modo che possa utilizzarlo con successo in progetti professionali. Questa specializzazione è stata progettata in formato online in modo che gli studenti possano coniugare l'apprendimento con la loro vita professionale o personale, senza dover tralasciare altri impegni quotidiani.





“

Scopri tutte le utilità di Rhino nel modo più comodo e pratico: con questa specializzazione completamente online”

Molti settori hanno incluso la modellazione tecnica su Rhino nei loro progetti. Questo Corso Universitario è stato progettato da TECH Università Tecnologica per offrire allo studente un apprendimento efficace, che lo famigliarizzi con questo strumento o aggiorni le sue conoscenze per utilizzarlo in nuovi settori a cui si dedichi. Rhino offre la possibilità di creare e modificare oggetti tridimensionali con eccellenti effetti visivi.

I contenuti di questo Corso Universitario offrono un percorso di studi per consentire allo studente di acquisire conoscenze in analisi, documentazione, rendering, traduzione e animazione. Potrà fare anche pratica con le tecniche di curve con il sistema *Nurbs* e inizierà a creare nuove superfici, solidi, nuvole di punti e geometrie. L'obiettivo è che conosca in modo approfondito cos'è la modellazione su Rhino, le sue nozioni fondamentali e i diversi concetti e caratteristiche associati al software.

Questo Corso Universitario è insegnato in modalità completamente online, per facilitare agli studenti l'apprendimento e la comprensione autonoma, al proprio tempo e ritmo, dato che grazie a questo formato è possibile scegliere dove e quando studiare i contenuti. Il personale docente metterà a disposizione dello studente tutte le risorse pedagogiche e materiali audiovisivi necessari per seguire le lezioni virtuali.

Questo **Corso Universitario in Modellazione Tecnica in Rhino** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio pratici presentati da esperti nel campo della modellazione 3D con il software Rhino
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Molti professionisti ampliano il loro repertorio di competenze e scelgono questa specializzazione per essere competenti nel loro proprio lavoro"

“

Decidi dove e quando studiare il programma: basta una connessione internet e un dispositivo elettronico per accedere a tutti i tuoi contenuti multimediali”

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti del settore nonché riconosciuti specialisti appartenenti a società scientifiche e università prestigiose, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il programma. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Aggiungi al tuo portfolio abilità e competenze in Rhino, e sorprendi con questa specializzazione.

Aggiorna o specializza le tue conoscenze su Rhinoceros grazie a questo programma educativo semplice e comodo, completamente online.



02 Obiettivi

Gli studenti che seguono questo corso saranno in grado di creare forme, modificarle, analizzarle e renderizzarle. Avrà anche a disposizione i contenuti più attuali e pratici per specializzarsi nel software Rhinoceros, insegnato da docenti esperti in materia, in grado di sviluppare le competenze necessarie nello studente per diventare un professionista qualificato e in grado di soddisfare le esigenze del settore.





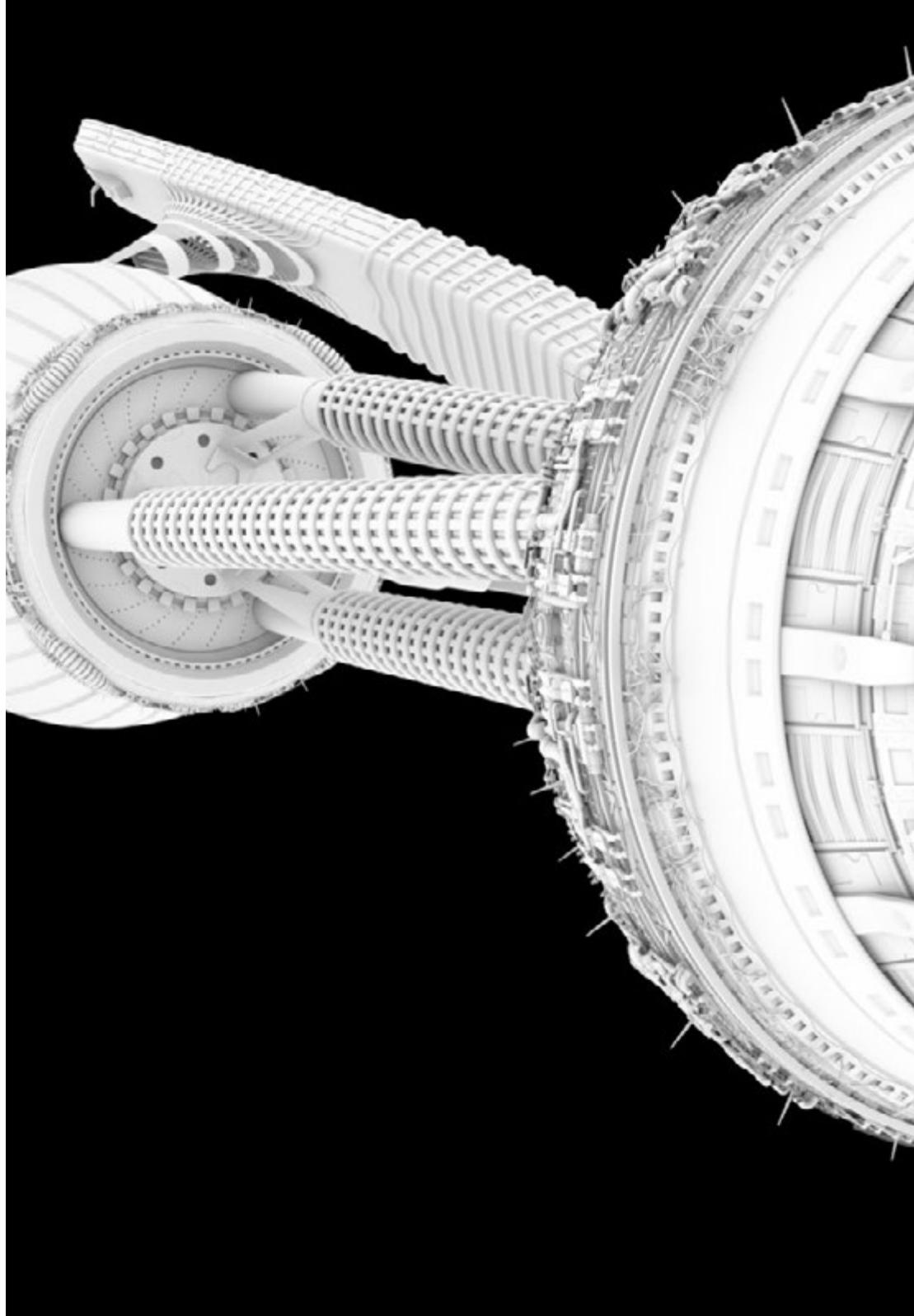
“

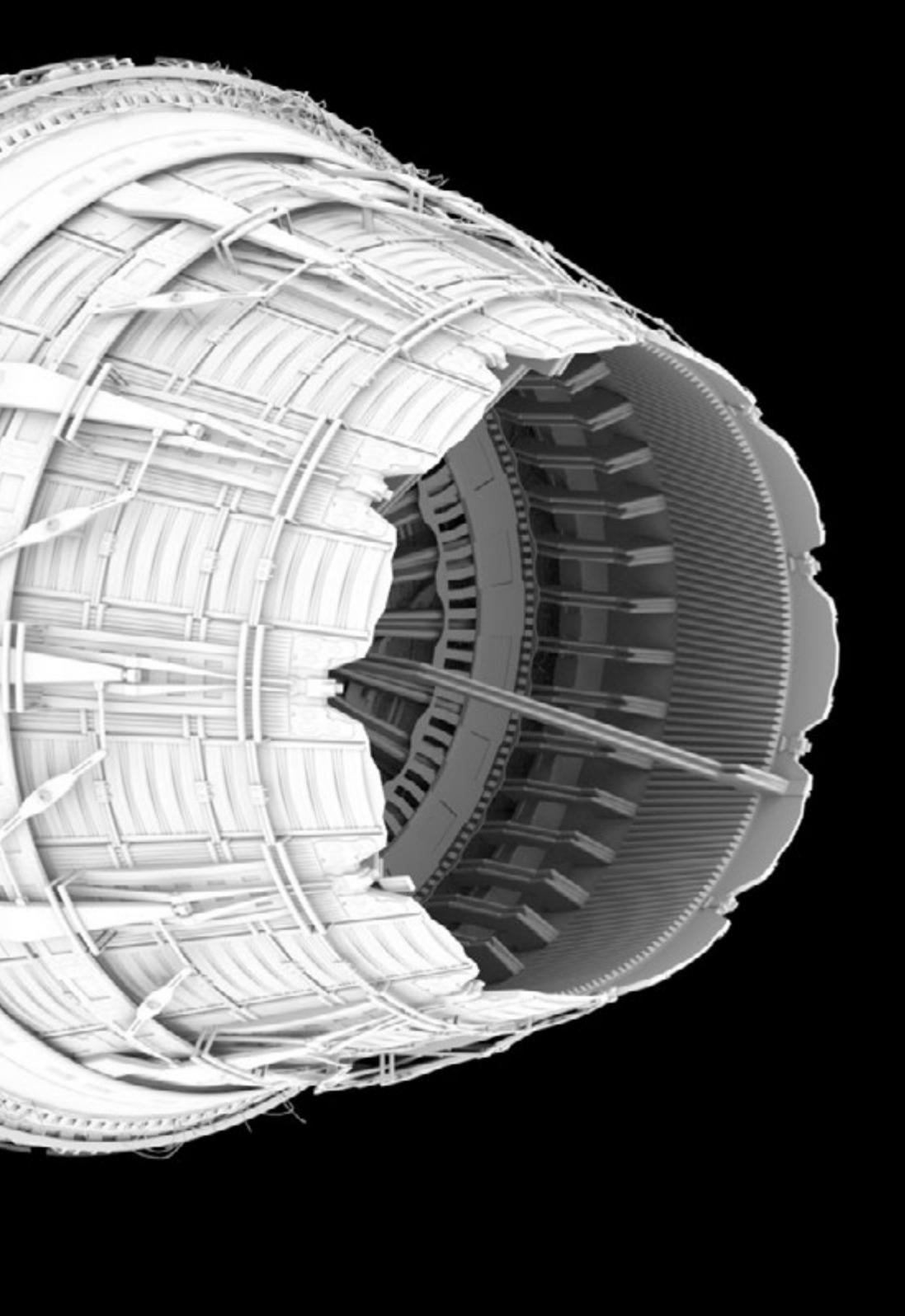
*Acquisirai le competenze necessarie
a implementare una solida gestione
di questo software molto richiesto
nella modellazione tecnica"*



Obiettivi generali

- ◆ Conoscere in modo approfondito cos'è la modellazione Rhino, le sue nozioni fondamentali e i diversi concetti e caratteristiche associati al software
- ◆ Scoprire i principali vantaggi del software Rhino
- ◆ Generare progetti per diversi settori industriali e saperli applicare
- ◆ Essere un esperto tecnico e/o un artista nella modellazione 3D con Rhino
- ◆ Conoscere in dettaglio tutti gli strumenti inclusi nel programma Rhino per poterlo usare al meglio
- ◆ Acquisire competenze per sviluppare le proprie caratteristiche multidisciplinari





Obiettivi specifici

- ◆ Comprendere a fondo il funzionamento del software di modellazione *Nurbs*
- ◆ Lavorare con sistemi di precisione nel campo della modellazione
- ◆ Imparare in dettaglio come eseguire i comandi
- ◆ Creare le basi per le geometrie
- ◆ Modificare e trasformare le geometrie
- ◆ Lavorare con un'organizzazione del settore

“

Raggiungi i tuoi obiettivi grazie alla conoscenza approfondita della Modellazione Tecnica di Rhino che ti offre questo Corso Universitario"

03

Direzione del corso

Con l'aiuto di professionisti qualificati che operano nei diversi settori descritti, sarai in grado di frequentare al meglio questo Corso Universitario. Il personale dirigente e docente di TECH Università Tecnologica garantisce agli studenti di avere successo nel proprio lavoro, grazie a una preparazione di alto livello che consente loro di mettere in pratica tutte le conoscenze acquisite. Lo studente sarà all'altezza delle esigenze e delle sfide che si presenteranno nel percorso professionale e si sentirà accompagnato durante lo svolgimento del programma.



“

*Grazie al supporto del personale docente
imparerai gli strumenti necessari ad essere un
vero e proprio professionista nel tuo settore"*

Direzione



Dott. Salvo Bustos, Gabriel Agustín

- ♦ 9 anni di esperienza nella modellazione 3D Aeronautica
- ♦ Artista 3D presso 3D VISUALIZATION SERVICE INC
- ♦ Produzione 3D per Boston Whaler
- ♦ Modellatore 3D per Shay Bonder Multimedia TV Production Company
- ♦ Produttore Audiovisivo in film digitali
- ♦ Product Designer per Escencia de los Artesanos di Eliana M
- ♦ Designer Industriale Specializzato in Prodotti. Università Nazionale di Cuyo
- ♦ Menzione d'onore ricevuta nel Concorso Mendoza Late
- ♦ Espositore al Salone Regionale delle Arti Visive Vendimia
- ♦ Seminario di Composizione Digitale. Università Nazionale di Cuyo
- ♦ Congresso Nazionale sul design e la produzione. C.P.R.O.D.I.



04

Struttura e contenuti

Questo Corso Universitario in Modellazione Tecnica in Rhino risponde alle esigenze di un mercato specializzato e che richiede sempre più professionisti esperti in diverse tecniche di modellazione 3D. Grazie a questo programma lo studente sarà in grado di superare gli ostacoli che potrebbero sorgere quando si lavora con il software Rhino. Per questo motivo è stato redatto un programma di studi che prevede un'ampia panoramica sul software con cui lavorare e ne illustra le funzioni, gli strumenti e le caratteristiche principali.



“

*Specializza il tuo profilo professionale
e rispondi alla domanda di un
mercato sempre più specializzato”*

Modulo 1. Modellazione Tecnica in Rhino

- 1.1. Modellazione con Rhino
 - 1.1.1. L'interfaccia di Rhino
 - 1.1.2. Tipi di oggetti
 - 1.1.3. Guida del modello
- 1.2. Nozioni fondamentali
 - 1.2.1. Editing con Gumball
 - 1.2.2. Viewports
 - 1.2.3. Assistenti alla modellazione
- 1.3. Modellazione di precisione
 - 1.3.1. Inserimento per coordinate
 - 1.3.2. Inserimento di limitazioni della distanza e dell'angolo
 - 1.3.3. Limitazioni agli oggetti
- 1.4. Analisi dei comandi
 - 1.4.1. Assistenti di modellazione aggiuntivi
 - 1.4.2. *SmartTrack*
 - 1.4.3. Piani di costruzione
- 1.5. Linee e polilinee
 - 1.5.1. Cerchi
 - 1.5.2. Linee libere
 - 1.5.3. Elica e spirale
- 1.6. Modifica delle geometrie
 - 1.6.1. *Fillet* e *chamfer*
 - 1.6.2. Insieme di curve
 - 1.6.3. *Loft*





- 1.7. Trasformazioni
 - 1.7.1. Muovere, ruotare, scalare
 - 1.7.2. Unire, tagliare, ampliare
 - 1.7.3. Separare, *Offset*, creazioni
- 1.8. Creare forme
 - 1.8.1. Forme trasformabili
 - 1.8.2. Modellazione con i solidi
 - 1.8.3. Trasformazione dei solidi
- 1.9. Creare superfici
 - 1.9.1. Superfici semplici
 - 1.9.2. Estrusione, *lofting* e tornitura di superfici
 - 1.9.3. Pulizia della superficie
- 1.10. Organizzazione
 - 1.10.1. Strati
 - 1.10.2. Gruppi
 - 1.10.3. Blocchi



Vuoi imparare le tecniche di modellazione in Rhino? Iscriviti subito a questo Corso Universitario e raggiungi l'obiettivo in sole 6 settimane"

05 Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: ***il Relearning***.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il ***New England Journal of Medicine***.



“

Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

Caso di Studio per contestualizzare tutti i contenuti

Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare le abilità e le conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.

“

Con TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali in tutto il mondo"



Avrai accesso a un sistema di apprendimento basato sulla ripetizione, con un insegnamento naturale e progressivo durante tutto il programma.



Imparerai, attraverso attività collaborative e casi reali, la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali reali.

Un metodo di apprendimento innovativo e differente

Questo programma di TECH consiste in un insegnamento intensivo, creato ex novo, che propone le sfide e le decisioni più impegnative in questo campo, sia a livello nazionale che internazionale. Grazie a questa metodologia, la crescita personale e professionale viene potenziata, effettuando un passo decisivo verso il successo. Il metodo casistico, la tecnica che sta alla base di questi contenuti, garantisce il rispetto della realtà economica, sociale e professionale più attuali.

“

Il nostro programma ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera”

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori Scuole di Informatica del mondo da quando esistono. Sviluppato nel 1912 affinché gli studenti di Diritto non imparassero la legge solo sulla base del contenuto teorico, il metodo casistico consisteva nel presentare loro situazioni reali e complesse per prendere decisioni informate e giudizi di valore su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione?

Questa è la domanda con cui ti confrontiamo nel metodo dei casi, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il corso, gli studenti si confronteranno con diversi casi di vita reale. Dovranno integrare tutte le loro conoscenze, effettuare ricerche, argomentare e difendere le proprie idee e decisioni.

Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Nel 2019 abbiamo ottenuto i migliori risultati di apprendimento di tutte le università online del mondo.

In TECH imparerai con una metodologia all'avanguardia progettata per formare i manager del futuro. Questo metodo, all'avanguardia della pedagogia mondiale, si chiama Relearning.

La nostra università è l'unica autorizzata a utilizzare questo metodo di successo. Nel 2019, siamo riusciti a migliorare il livello di soddisfazione generale dei nostri studenti (qualità dell'insegnamento, qualità dei materiali, struttura del corso, obiettivi...) rispetto agli indicatori della migliore università online.



Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Questa metodologia ha formato più di 650.000 laureati con un successo senza precedenti in campi diversi come la biochimica, la genetica, la chirurgia, il diritto internazionale, le competenze manageriali, le scienze sportive, la filosofia, il diritto, l'ingegneria, il giornalismo, la storia, i mercati e gli strumenti finanziari. Tutto questo in un ambiente molto esigente, con un corpo di studenti universitari con un alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione diretta al successo.

Dalle ultime evidenze scientifiche nel campo delle neuroscienze, non solo sappiamo come organizzare le informazioni, le idee, le immagini e i ricordi, ma sappiamo che il luogo e il contesto in cui abbiamo imparato qualcosa è fondamentale per la nostra capacità di ricordarlo e immagazzinarlo nell'ippocampo, per conservarlo nella nostra memoria a lungo termine.

In questo modo, e in quello che si chiama Neurocognitive Context-dependent E-learning, i diversi elementi del nostro programma sono collegati al contesto in cui il partecipante sviluppa la sua pratica professionale.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi.

Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



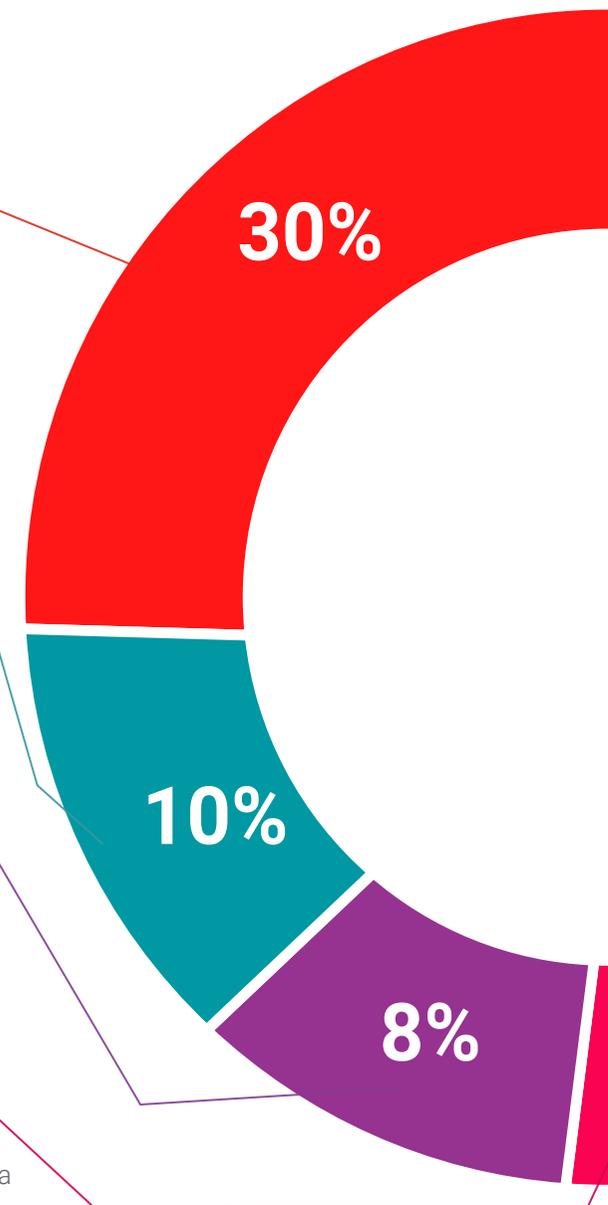
Pratiche di competenze e competenze

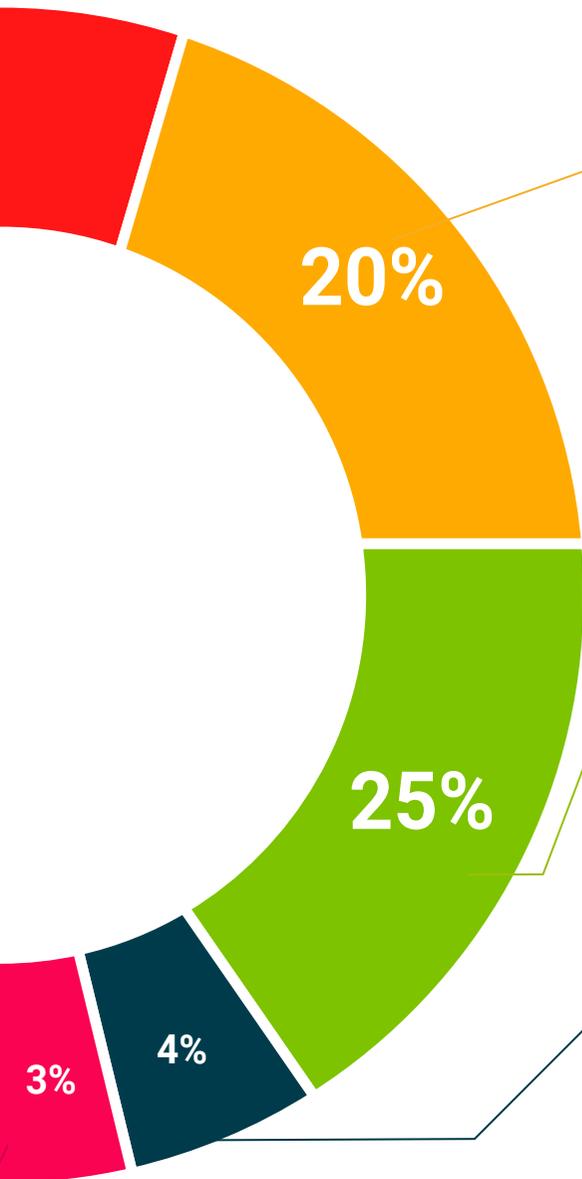
Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Casi di Studio

Completerai una selezione dei migliori casi di studio scelti appositamente per questo corso. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



Riepiloghi interattivi

Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



06 Titolo

Il Corso Universitario in Modellazione Tecnica in Rhino garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Corso Universitario in Modellazione Tecnica in Rhino** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Corso Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Modellazione Tecnica in Rhino**

Ore Ufficiali: **150 o.**



*Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata inn
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingu

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Modellazione
Tecnica in Rhino

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Modellazione Tecnica in Rhino

